

## MasterEmaco P 5000 AP

Passivante cementizio monocomponente di colore arancione, per la protezione attiva delle barre di armature del cemento armato. Contiene inibitore di corrosione.

### DEFINIZIONE DEL MATERIALE

MasterEmaco P 5000 AP è un passivante cementizio monocomponente di colore arancione, polimero modificato, contenente inibitori di corrosione.



### PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterEmaco P 5000 AP è indicato, come protettivo delle armature unitamente all'applicazione delle malte della linea MasterEmaco, nei casi di:

- rifacimenti di elementi in c.a che presentino ad esempio fenomeni localizzati di espulsione del copriferro causato dalla parziale corrosione delle armature.

Inoltre, può essere impiegato:

- negli interventi di protezione temporanea delle barre di armatura che devono essere incorporate nel getto in tempi successivi e che devono essere quindi preservate da indesiderabili fenomeni di corrosione;

### CARATTERISTICHE



**Environmentally friendly:** riduciamo le emissioni di CO<sub>2</sub> con prodotti a base di cemento solfo-alluminoso con basso Carbon Foot Print.



**Resistenza alla corrosione:** garantisce una protezione totale alle barre di armature dalla corrosione sia quella causata da anidride carbonica sia da cloruri



**Steel Protection:** le nostre malte impediscono la penetrazione dell'anidride carbonica proteggendo le armature metalliche dalla corrosione.



**Durabilità:** l'applicazione di MasterEmaco P 5000 AP, se eseguita a regola d'arte, assicura una maggiore durabilità all'intervento di ripristino



**Conforme alla UNI EN 1504-7:** Prestazioni in accordo alla normativa EU per la protezione del calcestruzzo

Le caratteristiche peculiari di MasterEmaco P 5000 AP sono:

- risponde ai principi definiti nella UNI EN 1504/9 (*"Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità. Principi generali per l'uso dei prodotti e sistemi"*) quale il controllo delle aree anodiche, ai metodi quali: la verniciatura dell'armatura con rivestimenti contenenti principi attivi, dato che contiene inibitori di corrosione; la verniciatura dell'armatura con rivestimenti di barriera, dato che risulta essere impermeabile all'acqua e che crea un ambiente naturalmente protettivo per le barre di armatura grazie all'elevato pH;
- monocomponente: basta aggiungere acqua al prodotto per poter essere applicato;
- le barre trattate presentano una elevata resistenza allo sfilamento: > 80% rispetto a quelle non trattate come indicato nei limiti di accettazione della UNI EN 1504/7;

# MasterEmaco P 5000 AP

**Passivante cementizio monocomponente di colore arancione, per la protezione attiva delle barre di armature del cemento armato. Contiene inibitore di corrosione**

- rispetta le severe prescrizioni degli standard tedeschi ZTV-Sib90-TL BE-PCC in tema di rivestimenti anticorrosivi delle armature superando anche i test di corrosione accelerata (DIN 50017, 50018 50021).

In ottemperanza al Regolamento Europeo (EU No 305/2011 e EU No. 574/2014) il prodotto risulta essere provvisto di marcatura CE secondo UNI EN 1504-7 e delle relative DoP (Dichiarazione di Performance).



## CONSUMO

Consumo teorico indicativo:

- come passivante delle armature: 0,12 kg/m (su barra di diametro 12 mm);
- come rinzafo per malte della linea MasterEmaco: 2-3 kg/m<sup>2</sup>.

## CONFEZIONE

Secchielli di plastica da 2 kg.

## STOCCAGGIO

Conservare il prodotto in luogo asciutto e protetto a temperatura compresa tra 5 e 35°C, nei contenitori originali ermeticamente chiusi.

Dati identificativi e applicativi	
Rapporto dell'impasto	0.22-0.26 litri per ogni kg (22-26%)
Consistenza dell'impasto	Tissotropico spennellabile
Colore dell'impasto	Arancione
Temperatura di applicazione permessa	Da 5°C a 35°C
Durata dell'impasto	60 minuti
Confezioni	Secchiello di plastico da 2 kg
Consumo	Come passivante delle armature: 0,12 kg/m (su barra di diametro 12 mm); come rinzafo per malte della linea MasterEmaco: 2-3 kg/m <sup>2</sup> .
Spessore applicabile	2 mm

## SCHEDA APPLICATIVA

### PULIZIA DELLE BARRE D'ARMATURA

Le barre d'armatura, dopo essere state portate allo scoperto, dovranno essere pulite dalla ruggine che le circonda mediante sabbiatura o mediante spazzola metallica.

### TEMPERATURA

MasterEmaco P 5000 AP può essere applicato quando la temperatura dell'ambiente è compresa tra 5 e 35°C.

### MISCELAZIONE

Miscelare MasterEmaco P 5000 AP con sola acqua in ragione di 0,22 – 0,26 litri per kg di polvere miscelando costantemente con una frusta montata su un trapano a bassa velocità. Continuare la miscelazione finché non si sia ottenuto un composto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per circa 5 minuti e quindi rimescolare. L'impasto si mantiene lavorabile per circa 60 minuti a 20°C.

# MasterEmaco P 5000 AP

**Passivante cementizio monocomponente di colore arancione, per la protezione attiva delle barre di armature del cemento armato. Contiene inibitore di corrosione**

## APPLICAZIONE

MasterEmaco P 5000 AP deve essere applicato a pennello immediatamente dopo aver rimosso la ruggine; l'applicazione viene eseguita in mano unica con pennello di media durezza fino a raggiungere uno spessore di circa 2 mm per tutta la lunghezza della barra.

L'eventuale limitata applicazione sul supporto in calcestruzzo non compromette l'adesione della successiva malta da ripristino.

## AVVERTENZE

Non applicare su supporti in gesso, su supporti verniciati, su supporti friabili, su supporti misti senza adeguata preparazione preventiva. Per ulteriori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

## INDICAZIONI SULLA SICUREZZA

Per indicazioni sul corretto e sicuro utilizzo, trasporto, stoccaggio e smaltimento del prodotto si consulti la più recente Scheda di Sicurezza (SDS).

## SERVIZI AGGIUNTIVI

Per analisi prezzi, voce di capitolato, brochure integrative, referenze, relazioni e assistenza tecnica visitare il sito [www.master-builders-solutions.com/it-it](http://www.master-builders-solutions.com/it-it) oppure contattare [infomac@mbcc-group.com](mailto:infomac@mbcc-group.com).

Scannerizza il codice QR per visitare la pagina del prodotto e scaricare la versione più recente della presente scheda tecnica.



Dal 16/12/1992 Master Builders Solutions Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. Inoltre il Sistema di Gestione Ambientale è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma UNI ISO 45001.

### Master Builders Solutions Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italia

T +39 0422 429200 F +39 0422 421802

[www.master-builders-solutions.com/it-it](http://www.master-builders-solutions.com/it-it)

e-mail: [infomac@mbcc-group.com](mailto:infomac@mbcc-group.com)

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.